

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Picinguaba	04/10/22				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,7	7,7	7,9
Potencial Redox	mV			-86	-92	-67
Profundidade	m			13	10	11
Nutrientes						
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	500		194	188	105
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1000		*	*	*
Outros						
Sólidos Fixos	%			97,5	97,1	98,9
Sólidos Totais	%			72,7	70,8	77,4
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			2,5	2,9	1,1
Umidade	%			30,1	31,1	26,2
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,3		0,4	0,43	0,09
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,1	< 2,14	< 1,99
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			*	*	*
Comp. Org. Voláteis Aromáticos						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			10513	11563	3906
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	3,7	4,06	2,1
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	9,46	9,41	< 5
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	16,1	14,2	6,92
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			9429	9383	4053
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	4,14	4,49	1,78
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	17,7	19,3	8,03
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			*	3300	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	78	*
Ecotoxicológicos						
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*

**Legenda:**

<sup>1</sup> Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(\*) - Análise não realizada.



- Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes